Revue suisse Zool.	Tome 91	Fasc. 1	p. 3-36	Genève, mars 1984

Aleocharinae delle Mascarene, parte I: tribù Myllaenini, Pronomaeini, Oligotini e Bolitocharini (Coleoptera, Staphylinidae)

(XLV Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae)

di

Roberto PACE *

Con 159 figure

ABSTRACT

Aleocharinae of the Mascarene Islands, part I: tribes Myllaenini, Pronomaeini, Oligotini and Bolitocharini (Coleoptera, Staphylinidae). — A systematic revision of species from Reunion, Mauritius and Rodriguez Islands is presented. Species described as new: Myllaenini 5 species; Pronomaeini 1 sp.; Oligotini 1 sp.; Bolitocharini 13 sp. One new genus, *Neactocharis*, and one new subgenus, *Sternotropa (Gomyiella)*, of tribe Bolitocharini are described. Previously known species and types are illustrated for the first time.

Keys for identification of tribes, genera and species are provided.

La prima specie della sottofamiglia Aleocharinae delle Mascarene è descritta da FAUVEL nel 1866 nel lavoro del medico chirurgo della Marina Jean Charles COQUEREL (1822-1867) sulla « Faune de Bourbon ». In seguito al passaggio della « Venus Expedition » del 1874, WATERHOUSE descrive di Rodriguez *Aleochara parvula* (attualmente *Paracyphea parvula)* e *Homalota destituta* (attualmente *Atheta dilutipennis* Motsch.). Dopo alcune raccolte di Carié dell'inizio del nostro secolo, le più importanti vengono effettuate dal 1935 al 1953 da Jean Vinson, direttore del Mauritius Institute. Le specie di Aleocharinae da lui raccolte sono pubblicate e descritte da CAMERON in una serie di

* Museo Civico di Storia Naturale, Lungadige P. Vittoria 9, I-37129 Verona, Italia.

lavori dal 1935 al 1954. Le raccolte di J. Hamon sono state studiate in parte da Jean Jarrige che, inoltre, sull'abbondante e straordinario materiale riportato dal collega Yves Gomy, stabilitosi per più di 9 anni alla Réunion, aveva studiato e determinato gran parte delle specie da questo raccolte, ma prima della sua scomparsa nulla aveva pubblicato: d'altronde non aveva ancora concluso l'esame degli esemplari alcuni dei quali erano indeterminati.

Queste importanti raccolte di Gomy, conservate nella quasi totalità nel Muséum d'Histoire naturelle di Ginevra, costituiscono l'apporto più considerevole in specie nuove, e il principale oggetto di studio del presente lavoro. Il catalogo di Vinson (1967) conta 28 specie. Con il presente lavoro (parte I e II) il numero di entità delle Mascarene sale a 67. Tenuto conto che due sono le sinonimie stabilite, le specie nuove per la scienza sommano a 36 (tra cui due specie in litt. di Fauvel) e un genere e un sottogenere sono nuovi per la scienza. Si ha, da queste cifre, il quadro complessivo del valore delle ricerche effettuate da Yves Gomy, nel presente lavoro integrate da recenti piccole raccoltè del Prof. H. Franz di Mödling e di P. Schauenberg del Mus. d'Hist. nat. di Ginevra.

I nomi manoscritti di Jarrige delle nuove specie sono stati da me conservati e sono siglati come segue: Jarr. ms.

Jarrige ha basato il suo studio senza l'osservazione dei caratteri dell'edeago, tranne casi eccezionali. Il lavoro di dissezione e di raffigurazione degli organi genitali delle singole specie sono stati condotti da me con particolare cura, sicché ho potuto correggere determinazioni errate o a scoprire specie nuove non riconosciute da Jarrige.

Nel presente lavoro e nella parte conclusiva che seguirà, vengono illustrati i tipi al completo delle specie di Fauvel, Cameron e Jarrige, anche se questo lavoro ha comportato non poche difficoltà, tra cui ad esempio il reperimento del tipo unico di *Homalota megacephala* Fauvel, privo di cartellino di determinazione.

Non è possibile per ora formulare considerazioni zoogeografiche, dato che le Aleocharinae del Madagascar sono ancora quasi sconosciute ed io ho veduto ancora pochi tipi di quest'isola, delle Seychelles e dell'India. Ricordo tuttavia, le specie attere e microftalme delle alte quote de La Réunion, qui per la prima volta rese note.

Tavola di determinazione delle tribù delle Aleocharinae delle Mascarene

1. — Antenne di 10 articoli, tarsi 4-4-4 articolati . . . . . **Oligotini**
   — Antenne di 11 articoli 2

2. — Tarsi 4-4-5 articolati 3
   — Tarsi 4-5-5 o 5-5-5 articolati 4

3. — Capo prolungato frontalmente; specie fittamente pubescenti, con terghi addominali privi di solco basale . . . . . **Myllaenini**
   — Capo non prolungato frontalmente; specie per lo più lucide con primi terghi addominali con profondo solco basale . . . . . **Bolitocharini**

4. — Tarsi 4-5-5 articolati 5
   — Tarsi 5-5-5 articolati 9

5. — Capo prolungato frontalmente . . . . . **Pronomaeini**
   — Capo non prolungato frontalmente 6

6. — Palpi labiali di 2 articoli, palpi mascellari di 5 articoli . . . . . **Oxypodinini**
   — Palpi labiali e mascellari con numero differente di articoli 7

7. — Palpi labiali di 2 articoli (uno intermedio può essere vestigiale) . **Schistogenini**
— Palpi labiali di 3 articoli 8

8. — Prosterno completamente chitinizzato dietro le cavità delle coxe . . **Falagriini**
— Prosterno dietro le coxe membranoso . . . . . **Callicerini**

9. — Palpi labiali di 3 articoli, mascellari di 4 . . . . . **Oxypodini**
— Palpi labiali di 4 articoli, mascellari di 5 . . . . . **Aleocharini**

Tribus *Myllaenini*

Genus **Myllaena** Erichson, 1839:382

1 — **Myllaena nivium** n. sp., figg. 1-2

Materiale esaminato: 1 ♀, La Réunion, Piton des Neiges, 2200 m, 1.IV.1972, leg. Y. Gomy. Holotypus in coll. Mus. Genève.

Descrizione: Lunghezza 2,8 mm. Specie attera; corpo giallo rossiccio, antenne rossicce con articoli 1-3 gialli.

La punteggiatura del capo è fittissima e la sua pubescenza corta. Il pronoto è coperto di tubercoletti finissimi nella zona anteriore, meno finissimi in quella posteriore. I tubercoletti della elitre sono fitti come quelli del pronoto, ma ancor più fini e più salienti. I terghi addominali, oltre a pubescenza fittissima mostrano una scultura embricata appena distinta.

Note ecologiche: Raccolta setacciando terriccio sotto Philippia (Gomy).

2 — **Myllaena reunionensis** n. sp., figg. 3-4

Materiale esaminato: 1 ♀, La Réunion, Piton des Neiges, 2500 m, 3.III.1972, leg. Y. Gomy. Holotypus in coll. Mus. Genève.

Descrizione: Lunghezza 2 mm. Specie attera; corpo giallo rossiccio, antenne gialle, con articoli mediani appena oscurati. Il capo, il pronoto e le elitre presentano punteggiatura o tubercoletti estremamente fini e fitti. I terghi posteriori dell'addome hanno pubescenza appena meno fitta degli anteriori; su tutti si osserva una scultura embricata molto evanescente.

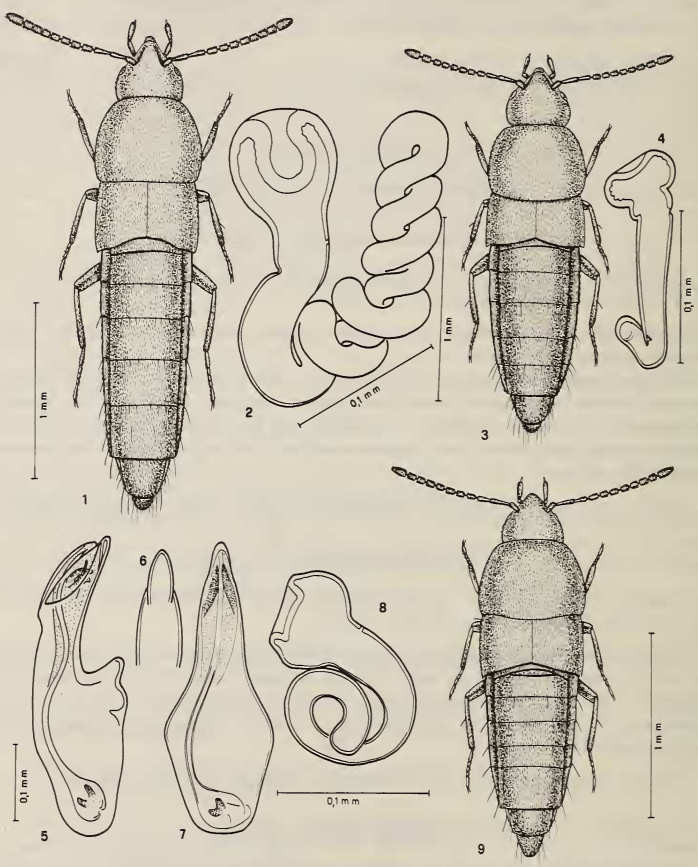
Note ecologiche: Raccolta setacciando campioni di lettiera (Gomy).

3 — **Myllaena gomyi** n. sp., figg. 5-9

Materiale esaminato: 21 es., Maurice, Mt. Cocotte, 28.I.1971, leg. Gomy; 1 ♀, id., Macabé Forest, 19.I.1971, leg. Gomy, (Jarr. ms.). Holotypus e paratypi in coll. Mus. Genève; paratypi anche in mia coll.

Descrizione: Lunghezza 2 mm. Specie attera. Corpo giallo rossiccio. Il capo e il pronoto presentano tubercoletti netti, finissimi e fittissimi, le elitre li hanno un po' meno fitti; la metà posteriore del V tergo libero dell'addome mostra tubercoletti radi rispetto quelli della porzione basale.

Derivatio nominis: Specie dedicata da Jarrige e da me a Yves Gomy di Joinville Le Pont che l'ha raccolta.



FIGG. 1-9.

Figg. 1-2: *Myllaena nivium* n. sp., holotypus di La Réunion; habitus (1), spermateca (2).
Figg. 3-4: *M. reunionensis* n. sp. holotypus di La Réunion; habitus (3), spermateca (4).
Figg. 5-9: *M. gomyi* n. sp. di Mauritius; edeago dell'holotypus in visione laterale (5), ventrale (6) e dorsale (7), spermateca (8), habitus (9).

4 — **Myllaena mauritiana** n. sp., figg. 10-12

MATERIALE ESAMINATO: 2 ♂♂, Maurice, Balaclava, 28.I.1971, leg. Gomy, (Jarr. ms.). Holotypus in coll. Mus. Genève, paratypus in mia coll.

DESCRIZIONE: Lunghezza 1,8 mm. Specie alata. Corpo rossiccio, infoscato di bruno rossiccio verso capo e pronoto; antenne e zampe gialle.

I tubercoletti della superficie del capo sono indistinti: vi è una debolissima impressione longitudinale frontale mediana. La punteggiatura del pronoto è estremamente fitta, il fondo è distintamente reticolato a maglie isodiametriche. Anche la reticolazione della superficie delle elitre è evidente: assenti sono i tubercoletti. Addome con pubescenza sericea estremamente fitta, corta e aderente.

5 — **Myllaena schauenbergi** n. sp., figg. 13-16

MATERIALE ESAMINATO: 1 ♂, La Réunion, Mare-Longue, près de St. Philippe, 580 m, 15.I.1975, leg. P. Schauenberg. Holotypus in coll. Mus. Genève.

DESCRIZIONE: Lunghezza 1,9 mm. Specie alata. Corpo giallo rossiccio. Il capo e il pronoto hanno punti estremamente fini e pubescenza sericea. Sulle elitre stanno tubercoletti fittissimi e finissimi, più evidenti di quelli del pronoto.

TAVOLA DI DETERMINAZIONE DELLE SPECIE DEL GENERE MYLLAENA ER. DELLE MASCARENE

1. — Elitre lunghe quanto il pronoto, edeago figg. 14-16, lungh. 1,9 mm, La Réunion . . . . . *schauenbergi* n. sp.
   — Elitre più corte del pronoto 2

2. — Taglia maggiore: 2,8 mm, spermateca fig. 2, La Réunion . . . . *nivium* n. sp.
   — Taglia minore: 1,8-2 mm. 3

3. — Taglia minore: 1,8 mm; elitre in rapporto all'estensione del pronoto appena più lunghe, edeago figg. 11-12, Mauritius . . . . . *mauritiana* n. sp.
   — Taglia maggiore: 2 mm; elitre, in rapporto all'estensione del pronoto, più corte 4

4. — Spermateca fig. 4, La Réunion . . . . . *reunionensis* n. sp.
   — Spermateca fig. 8, Mauritius . . . . . *gomyi* n. sp.

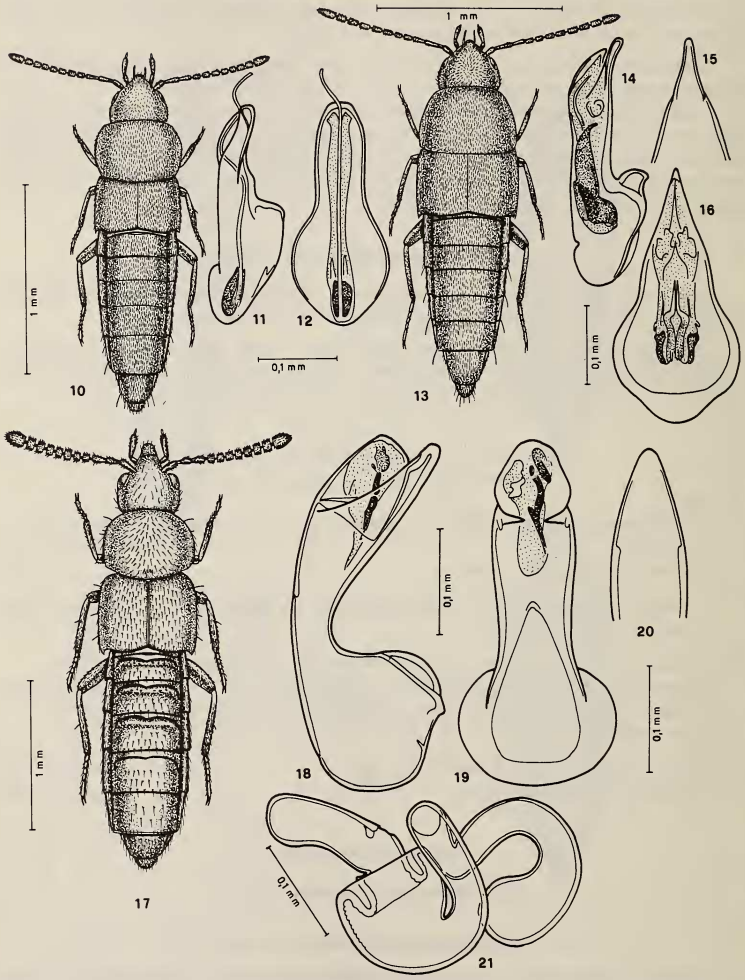
Tribus PRONOMAEINI

Genus **Nopromaea** Cameron, 1930: 45

6 — **Nopromaea aleocharoides** n. sp., figg. 17-21

MATERIALE ESAMINATO: 1 ♂, La Réunion, St. Gilles les Bains, 15.II.1966, leg. Gomy; 4 es., id., Parc dép. Etang-Salé, 22.II.1972, leg. Gomy; 1 es., Maurice, Forest Side, 18.I.1966, leg. Gomy, (Jarr. ms.). Holotypus e paratypi in coll. Mus. Genève, paratypi anche in mia coll.

DESCRIZIONE — Lunghezza 2,9-3 mm. Corpo lucidissimo, rossiccio; il capo è di un rossiccio oscurato; antenne rossicce con articoli 1, 2, 3 e 11 rossicci.



FIGG. 10-21.

Figg. 10-12: *Myllaena mauritiana* n. sp., holotypus di Mauritius; habitus (10), edeago in visione laterale (11) e dorsale (12). Figg. 13-16: *M. schauenbergi* n. sp., holotypus di La Réunion; habitus (13), edeago in visione laterale (14), ventrale (15) e dorsale (16). Figg. 17-21: *Nopromaea aleocharoides* n. sp., di La Réunion; habitus (17), edeago dell'holotypus in visione laterale (18), dorsale (19) e ventrale (20), spermateca (21).

Il capo mostra punteggiatura fine, molto svanita; quella del pronoto è simile, ma più distinta. Le elitre sono coperta da tubercoletti fini e ben salienti. Il quinto tergo libero del ♂ presenta tubercoletti appena più radi che sugli anteriori terghi.

NOTE ECOLOGICHE: Raccolta attratta da luci (Gomy), in fitodetriti forestali (Gomy) e in pollai (Gomy).

Tribus OLIGOTINI

Genus **Oligota** Mannerheim, 1830: 72

7 — **Oligota (Holobus) chrysopyga** Kraatz, 1859, figg. 22-25

Oligota chrysopyga Kr., 1859: 25; BERNHAUER 1922: 178; VINSON 1956: 54; *Oligota (Holobus) chrysopyga* Kraatz, CAMERON 1939: 33; *Oligota ventralis* Fauvel 1889: 271.

MATERIALE ESAMINATO: 1 es., La Réunion, St. André, 19.VII.1971, leg. Gomy; 1 es., id. Cilaos, 14.XI.1963, leg. G. Pointel; 1 es., id., St. Denis, V.1970, leg. Gomy; 1 es., id. Savannah, 11.VIII.1967, leg. Gomy; 1 es., id., Cascade de Niagara: Ste Suzanne, 15.I.1972, leg. Gomy; 2 es., id. St. Thérèse, 12.I.1978, leg. Gomy. Es. conservati in coll. Mus. Genève e mia.

NOTA: La spermateca non è distinta perché insufficientemente sclerificata.

DISTRIBUZIONE: N. Caledonia, India, Ceylon, Seychelles, Africa or., Madagascar, Mauritius.

NOTE ECOLOGICHE: Raccolta in farina invasa da acari sopra cui questa specie vive probabilmente come predatrice (Vinson 1956), sotto frutta marcia (Gomy), attratta da luci (Gomy), al Berlese a partire da cocciniglie su canne (Gomy).

8 — **Oligota (Holobus) pallidicornis** Cameron, 1928, figg. 26-29

Oligota (Holobus) pallidicornis Cam., 1928a: 65.

MATERIALE ESAMINATO: 1 ♂, Mauritius, Rose Nice, IX.29, lectotype, S.A. Williams 1973 (British Museum).

NOTE ECOLOGICHE: Raccolta su manioca mentre predava acari « ragno rosso » (Cameron), predatore di « ragno rosso » su varie piante (Vinson 1956).

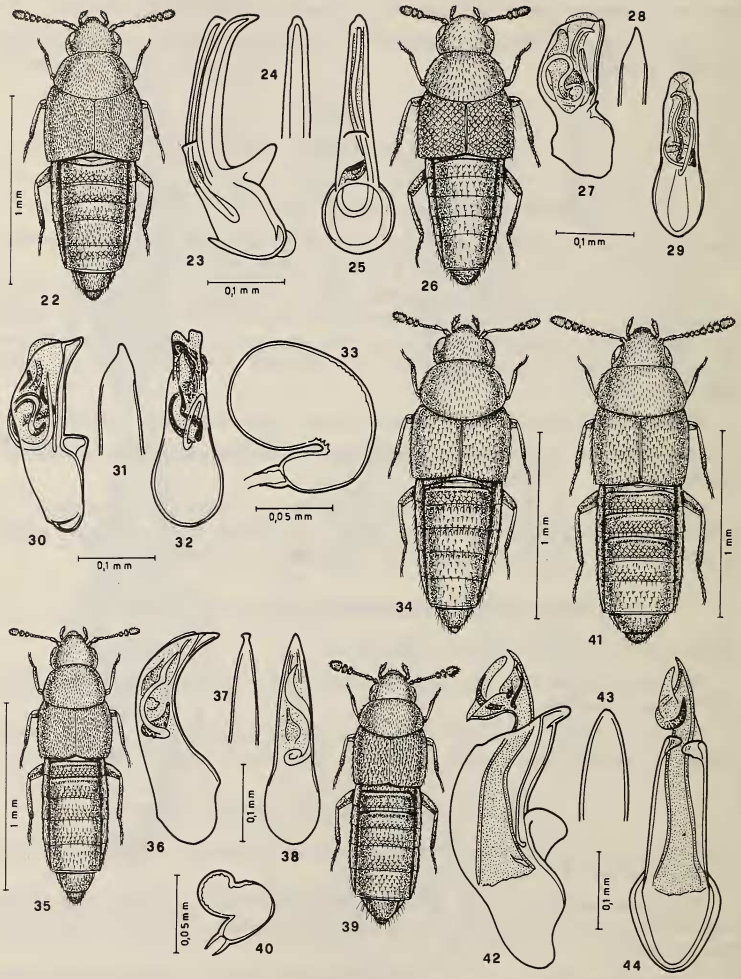
9 — **Oligota** (s. str.) **parva** Kraatz, 1862, figg. 35-38

Oligota parva Kraatz, 1862: 300; FAUVEL 1872: 659; *Oligota contempta* Wollaston, 1876: 231; *O. aliena* Muls. & Rey, 1873: 149.

MATERIALE ESAMINATO: 1 es. Maurice, Pointe aux Sables, 7.XI.1966, leg. Gomy; 1 es., id., id. 15.I.1971, leg. Gomy; 4 es., La Réunion, St. André, 29.XII.1971, leg. Gomy, (Mus. Genève).

DISTRIBUZIONE: Europa centrale e meridionale, Inghilterra, Madeira, Capo Verde, Nord e Sud America, Antille.

NOTE ECOLOGICHE: Sotto detriti e cortecce di alberi morti; sotto le pietre delle dighe marittime, nelle dune, soprattutto nelle navi cariche di pinoli o di arachidi (Fauvel 1872), Muls. Rey 1873; in pollai (Gomy); su frutta secca di Artocarpus integrifolius (Vinson 1956).



FIGG. 22-44.

Figg. 22-25: *Oligota (Holobus) chrysopyga* Kr., es. di La Réunion; habitus (22), edeago in visione laterale (23), ventrale (24) e dorsale (25). Figg. 26-29: *O. (Holobus) pallidicornis* Cam., lectotypus di Williams di Mauritius; habitus (26), edeago in visione laterale (27), ventrale (28) e dorsale (29). Figg. 30-34: *O. (Holobus) flavicornis* (Lac.), es. del Madagascar; edeago in visione laterale (30), ventrale (31) e dorsale (32), spermateca (33), habitus (34). Figg. 35-38: *O. (s. str.) parva* Kr., es. di Mauritius; habitus (35), edeago in visione laterale (36), ventrale (37) e dorsale (38). Figg. 39-40: *O. (s. str.)* sp. di Mauritius; habitus (39), spermateca (40). Figg. 41-44: *O. (s. str.) gomyi* n. sp., holotypus di La Réunion; habitus (41), edeago in visione laterale (42), ventrale (43) e dorsale (44).

10 — **Oligota** *(s. str.)* **gomyi** n. sp., figg. 41-44

MATERIALE ESAMINATO: 1 ♂, La Réunion, N. D. de la Paix, Pl. des Cafres, 1700 m., 28.XI.1971, leg. Gomy. Holotypus in coll Mus. Genève.

DESCRIZIONE: Lunghezza 1,6 mm. Corpo appena opaco, bruno; antenne gialle con articoli 9 e 10 rossicci; zampe bruno rossicce.

I tubercoletti della superficie del capo sono finissimi e salienti; la pubescenza è fitta ed eretta; il fondo mostra evidente reticolazione tra le antenne, assai svanita altrove. I tubercoletti della superficie del pronoto sono assai svaniti e assai meno fitti che sul capo; la pubescenza è molto eretta; la superficie del fondo è reticolata, ma in modo assai evanescente. Le elitre mostrano scultura embricata appena distinta; quella dei terghi addominali è invece netta e regolare, meno sviluppata sui terghi posteriori.

11 — **Oligota** *(s. str.)* sp., figg. 39-40

MATERIALE ESAMINATO: 1 ♀, Maurice, Balaclava, 28.I.1971, leg. Gomy, (Mus. Genève).

DESCRIZIONE: Lunghezza 1,2 mm. Corpo un po' lucido, rossiccio; antenne rossicce con base gialla; zampe gialle.

Il capo e il pronoto hanno pubescenza fitta e reticolazione del fondo appena distinta. Le elitre hanno scultura embricata stretta e poco netta, quella dei terghi addominali netta.

Mi astengo dal nominare questa specie in assenza del ♂.

TAVOLA DEI SOTTOGENERI DEL GENERE *Oligota* Mannh. DELLE MASCARENE

1. — Corpo fortemente ristretto all'indietro . . . . . **Holobus** Solier
   — Corpo a lati subparalleli, addome appena ristretto all'indietro . **Oligota** s. str.

TAVOLA DELLE SPECIE DEL GENERE *Oligota* Mannh. DELLE MASCARENE

Subgenus **Holobus** Solier, 1849: 335

1. — Corpo bruno rossiccio o nero pece, con gli ultimi due segmenti addominali di un giallo chiaro; antenne con la loro metà apicale nericcia; scultura delle elitre non embricata, edeago figg 23-25, lungh. 1,2 mm, tropocosmopolita . . . . . *chrysopyga* Kr.
   — Corpo bruno, talvolta con estremità rossiccia, antenne giallo chiare . . . 2
2. — Ottavo e nono articolo delle antenne più fortemente trasversi, elitre con evidente scultura embricata, base dei terghi addominali 2, 3 e 4, senza caratteri appariscenti, corpo nero con estremità addominale rossiccia, edeago figg. 27-29, lungh. 1,1 mm, Mauritius . . . . . *pallidicornis* Cam.
   — Ottavo e nono articolo delle antenne meno fortemente trasversi, elitre con scultura embricata meno sviluppata, base dei terghi 2, 3, 4 con punti infossati aperti, corpo interamente bruno, edeago figg. 30-32, spermateca fig. 33, (esemplari del Madagascar), lunghezza 1,5 mm, Europa, Caucaso, Madagascar . . . . . (*flavicornis* Lac.)

Subgenus **Oligota** s. str.

1. — Corpo relativamente grande, primi tre terghi addominali solcato alla base, edeago figg. 42-44, lungh. 1,6 mm, La Réunion . . . . . *gomyi* n. sp.
— Corpo piccolo, solo i primi due terghi addominali sono solcati alla base . 2

2. — Pronoto poco fortemente trasverso, VIII e IX articolo delle antenne meno trasversi, spermateca indistinta, lungh. 1,4 mm, subcosmopolita . . *parva* Kr.
— Pronoto fortemente trasverso, VIII e IX articolo delle antenne più trasversi, spermateca nettamente distinta fig 40, lungh. 1,5 mm, Mauritius . . *O.* sp.

Tribus Bolitocharini

Tavola dei generi della tribù Bolitocharini delle Mascarene

1. — Palpi labiali di 2 articoli, pubescenza del pronoto volta in avanti: se all'indietro, allora è estremamente rada 2
— Palpi labiali di 3 articoli, pubescenza del pronoto rivolta all'indietro in linea retta come nel genere Geostiba Thomson 11

2. — Palpi labiali stiliformi 3
— Palpi labiali corti, non stiliformi 5

3. — Ligula molto lunga, raggiungente quasi la metà del II articolo dei palpi labiali . . . . . **Stenomastax** Cam.
— Ligula corta, mai raggiungente la metà del II articolo dei palpi labiali 4

4. — Ligula profondamente divisa in due lembi fino quasi alla base, tempie finemente marginate . . . . . **Diestota** Muls. Rey
— Ligula intera, non divisa, stretta e lunga, tempie fortemente marginate . . . . . **Neosilusa** Cam. (= *Plagiusa* Bernh.)

5. — Processo mesosternale largo 6
— Processo mesosternale appuntito 8

6. — Corpo fittamente punteggiato e meno dilatato . . . . . **Coenonica** Kr.
— Corpo assai sparsamente punteggiato e più dilatato 7

7. — Mesosterno nettamente carenato, ligula stretta, profondamente divisa . . . . . **Sternotropa** Cam.
— Mesosterno non carenato, ligula non divisa . . . . . **Gyrophaena** Mannh.

8. — Ligula intera, con alcune setole apicali, fig. 125, specie esclusivamente delle coste marine . . . . . **Heterota** Muls. Rey
— Ligula divisa all'estremità 9

9. — Ligula assai stretta, specie convesse . . . . . **Ruteria** Jarr.
— Ligula larga, specie appiattite 10

10. — Ligula appena incisa all'estremità, corpo minutissimo, specie delle coste marine con ♂ senza vistosi caratteri sessuali secondari . **Neactocharis** n. gen.
— Ligula divisa fino alla sua metà, specie subcorticicole . . . **Homalota** Mannh.

11. — Corpo più o meno fortemente punteggiato . . . . . **Anebolura** Bernh.
— Corpo assai vigorosamente punteggiato . . . . . **Maresia** Cam.

Subtribus GYROPHAENAE

Genus **Sternotropa** Cameron 1929: 220

Subgenus **Gomyiella** nov., figg. 45-48

Typus subgeneris *Sternotropa (Gomyiella) opaciventris* n. sp.

Il nuovo sottogenere si distingue come segue:

1. — Addome appuntito: sua scultura reticolata; elitre profondamente sinuate al margine posteriore, presso l'angolo esterno; setole dei palpi labiali normali . . . . . *Sternotropa* s. str.
   — Addome non appuntito: sua scultura vigorosamente reticolata; elitre appena sinuate al margine posteriore presso l'angolo esterno; due setole del primo articolo dei palpi labiali trasformate in rigide, strette lamine . . . . . *Gomyiella* subg. nov.

DERIVATIO NOMINIS: Sottogenere dedicato al collega Yves Gomy, specialista di Histeridae mondiali, per il notevolissimo contributo di nuove conoscenze apportato con le sue ricerche alle Mascarene.

12 — **Sternotropa (Gomyiella) opaciventris** n. sp., figg. 45-48

MATERIALE ESAMINATO: 1 ♀, La Réunion, Piton Marmite: Cirque de Salazie, 1800 m, 4.I.1972, leg. Gomy; 1 ♀, id., Pas de Bellecombe 2200 m, 11.IV.1952, leg. J. Hamond (Chalcochara opaciventris Jarr. ms.). Holotypus e paratypus in coll. Mus. Nat. Paris.

DESCRIZIONE: Lunghezza 1,9 mm. Corpo lucido nero bruno, antenne gialle con articolo XI giallo rossiccio, zampe bruo-rossicce con ginocchia più chiare.

La punteggiatura del capo è indistinta e la microreticolazione della sua superficie è molto svanita, però ben distinta perché composta di maglie un po' grandi. I punti del pronoto sono assai radi e più distinti di quelli del capo, posteriormente al pronoto sono accompagnati da un tubercoletto; la microreticolazione del fondo è più distinta di quella del capo. I tubercoletti della superficie delle elitre sono radie fini e la reticolazione della superficie è distinta, un po' a squame. La microreticolazione dei terghi addominali è vigorosissima, composta di maglie isodiametriche irregolari, sicché essa dà un aspetto opaco dalla superficie; i tubercoletti sono poco salienti, schiacciati.

NOTE ECOLOGICHE: Raccolta setacciando humus (Gomy) e su Polyporo (Hamond).

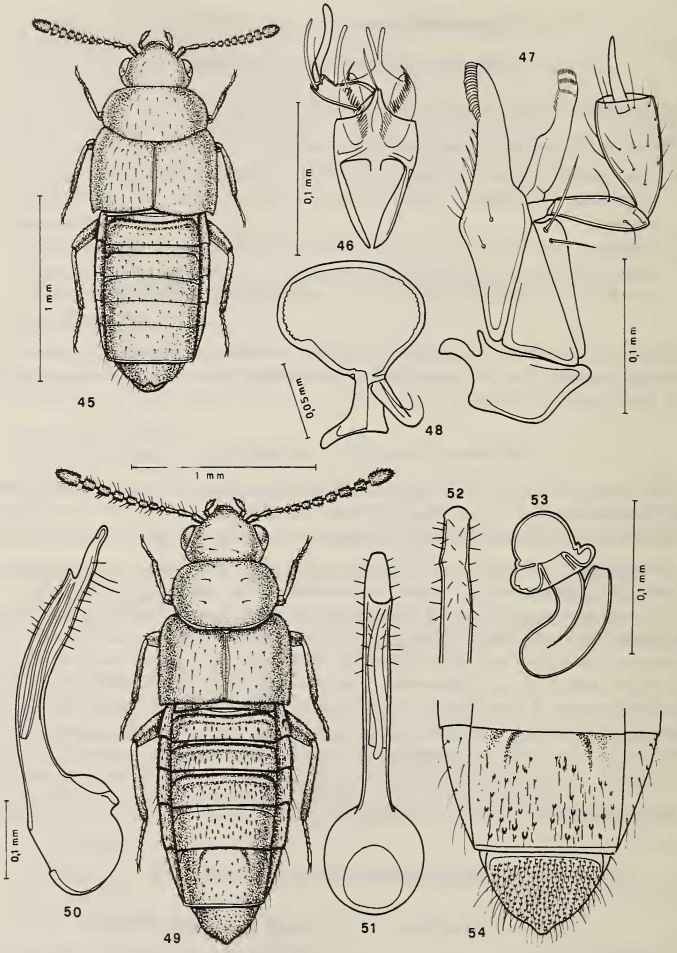
Genus **Gyrophaena** Mannerheim, 1830: 74

13 — **Gyrophaena** *(s. str.)* **gomyi** n. sp., figg. 49-54

MATERIALE ESAMINATO: 3 ♂♂ e 2 ♀♀, La Réunion, Takamaka, 26.I.1972, leg. Gomy. Holotypus e paratypi in coll. Mus. Genève, parat. anche in mia coll.

DESCRIZIONE: Lunghezza 2,4 mm. Corpo lucidissimo, capo pronoto e addome bruno rossicci, elitre giallo brunicce con zona posteriore laterale bruna, sutura rossiccia, antenne e zampe gialle.

La superficie del capo è priva di microreticolazione e i punti profondi sono assai sparsi. I tubercoli delle elitre sono fini e svaniti, i punti dei terghi addominali sono un



FIGG. 45-54.

Figg. 45-48: *Sternotropa* (*Gomyiella* subg. nov.) *opaciventris* n. sp., holotypus di La Réunion; habitus (45), labio con palpo labiale (46), maxilla con palpo mascellare (47), spermateca (48). Figg. 49-54: *Gyrophaena (s. str.) gomyi* n. sp. di La Réunion; habitus dell'holotypus ♂, edeago dell'holotypus in visione laterale (50), dorsale (51) e ventrale (52), spermateca (53), estremità addominale dorsale del ♂ (54).

po' allungati e un po' a raspa; presso il margine posteriore del IV tergo libero sono assenti.

DERIVATIO NOMINIS: Specie dedicata a Yves Gomy che la raccolse.

Genus **Diestota** Mulsant & Rey, 1870: 194

14 — **Diestota testacea** (Kraatz, 1859)

Bolitochara testacea Kraatz, 1859: 7; *Diestota testacea* (Kr.), FAUVEL 1905: 86; CAMERON 1939: 164; *Diestota mayeti* Muls. & Rey, 1870: 196; *Prosilusa rufa* Cameron, 1920: 237.

MATERIALE ESAMINATO: Nessuno delle Mascarene. Specie citata da VINSON (1956 e 1967) da lui raccolta a Mauritius, Moka.

DISTRIBUZIONE: Regione orientale. Introdotta in Europa.

NOTE ECOLOGICHE: In frutta marcia e detriti vegetali (CAMERON 1939) e in vecchi escrementi accumulati in una piccionaia (VINSON 1956).

Genus **Coenonica** Kraatz, 1857: 45

15 — **Coenonica puncticollis** Kraatz, 1857

Coenonica puncticollis Kr., 1857: 46; FAUVEL 1904: 65; CAMERON 1939: 150; *Phloepora indica* Motsch., 1858: 258; *Oxytelus simplex* Motsch., 1859: 79; *Homalota cribriceps* Sharp, 1869: 166.

MATERIALE ESAMINATO: 2 ♂♂ e 1 ♀, Mauritius, Moka, VI.1935, leg. Vinson (Mus. Paris); 1 ♀, id., La Barrague, XI.1935, leg. Vinson (Mus. Paris); 4 es., id., Chaland, VIII/IX.1912, leg. Carié (Mus. Paris); 1 es., id., leg. D. d'Emmerez (Mus. Paris); 3 es., La Réunion, St. Gilles les Bains, 12.I.1972, leg. Gomy (Mus. Genève).

DISTRIBUZIONE: Specie largamente diffusa nelle regioni tropicali, talvolta importata nei paesi temperati.

NOTE ECOLOGICHE: Frequente sulle cortecce ricche di linfa e su frutta marcia (CAMERON 1939); raccolta anche su siepi battendo sull'ombrello e al volo (FAUVEL 1904).

Genus **Neosilusa** Cameron, 1920: 232

Plagiusa Bernhauer, 1915: 27, nec *Plagiusa* Rafinesque, 1815 et Bonaparte, 1841.

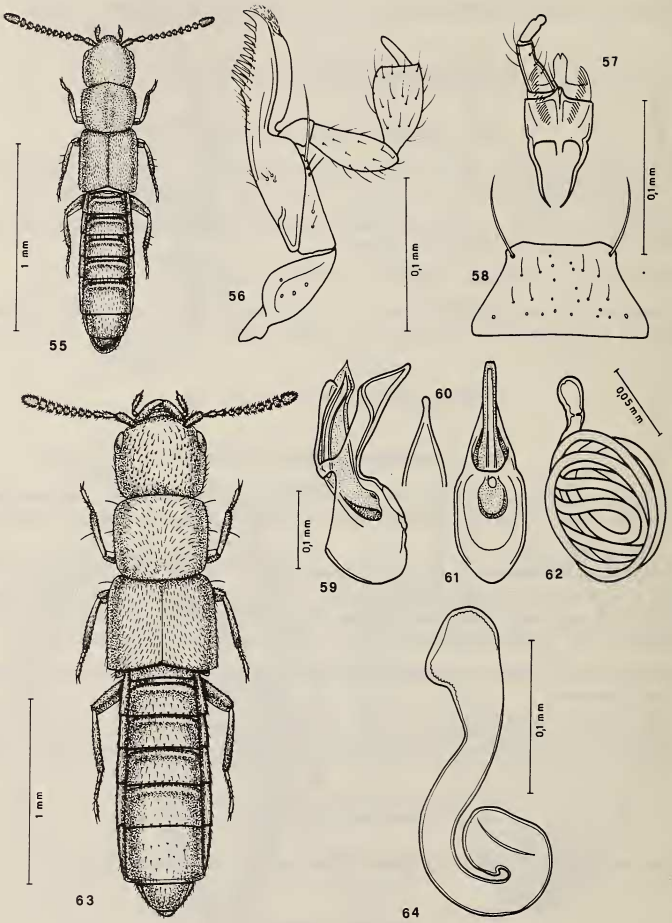
16 — **Neosilusa ceylonica** (Kraatz)

Stenusa ceylonica Kr. 1857: 8; *Pronomaea subrufa* Motsch. 1861: 149; *Silusa crassicornis* Sharp 1888: 374.

MATERIALE ESAMINATO: 1 ♀, La Réunion, Ravine 3 Bassins, leg. Gomy (Mus. Genève).

DISTRIBUZIONE: Ceylon, India, Malaya, Giappone.

NOTA ECOLOGICA: Raccolta sotto frutta marcia (Kraatz 1857).



FIGG. 55-64.

Figg. 55-62: *Neactocharis oraria* n. gen., n. sp. di Mauritius; habitus dell'holotypus ♂ (55), maxilla con palpo mascellare (56), labio con palpo labiale (57), mento (58), edeago dell'holotypus in visione laterale (59), ventrale (60) e dorsale (61), spermateca (62). Figg. 63-64: *Homalota megacephala* Fauvel, holotypus di La Réunion; habitus (63), spermateca (64).

17 — **Neosilusa tropica** (Bernhauer)

Silusa (Plagiusa) tropica Bernhauer 1915: 28.

MATERIALE ESAMINATO: 5 ♀♀, Maurice, 15.I.1971, leg. E. M. Courtois (Mus. Genève).

DISTRIBUZIONE: Sumatra, Madagascar.

Subtribus HOMALOTAE

Genus **Neactocharis** nov., figg. 55-62

Typus generis: *Neactocharis oraria* n. sp. (Jarr. ms.).

DESCRIZIONE: Corpo minuto, appiattito, debolmente opaco. Occhi piccoli, tempie molto lunghe e finemente marginate inferiormente. Palpi mascellari, fig. 56, di 4 articoli, lobo interno con spine lunghe, lobo esterno con corte setole apicali; palpi labiali di 2 articoli fig. 57: ligula larga, appena incisa all'estremità, paraglosse corte; margine anteriore del mento rettilineo fig. 58. Prosterno e mesosterno non carenati, processo mesosternale acuto, sicché le mesocoxe sono contigue: istmo corto. Terghi addominali solcati alla base, ad eccezione del sesto libero. Tarsi 4-4-5 articolati; primo articolo dei tarsi posteriori lungo quanto il seguente; tibie medie e posteriori senza spine, ma ciascuna con due setole esterne. Edeago, figg. 59-61, con tubulo interno, spermateca fig. 62, con bulbo basale ridotto e parte restante spiralata.

18 — **Neactocharis oraria** n. sp., figg. 55-62

MATERIALE ESAMINATO: 12 es., Mauritius, Roches Noires, 2.V.1954, leg. Vinson (Mus. Paris); 4 es., id., id., VIII.1955, leg. Vinson (Mus. Genève); 3 es., id., Souillac, 16.I.1961, leg. Gomy, (Mus. Genève), (Jarr. ms.). Holotypus e paratypi in coll. Mus. Paris; paratypi anche in coll. Mus. Genève.

DESCRIZIONE: Lunghezza 1,6 mm. Corpo rossiccio, con segmenti addominali III e IV oscurati; zampe e antenne gialle.

La pubescenza del capo del pronoto e delle elitre è fitta e la punteggiatura, pure fitta, è confusa tra le maglie di reticolazione che sono svanite. Il pronoto ha un solco mediano. I tubercoletti della superficie dei terghi addominali sono finissimi, posti su una microscultura reticolare distinta.

NOTA ECOLOGICA: Raccolta sotto alghe (Gomy).

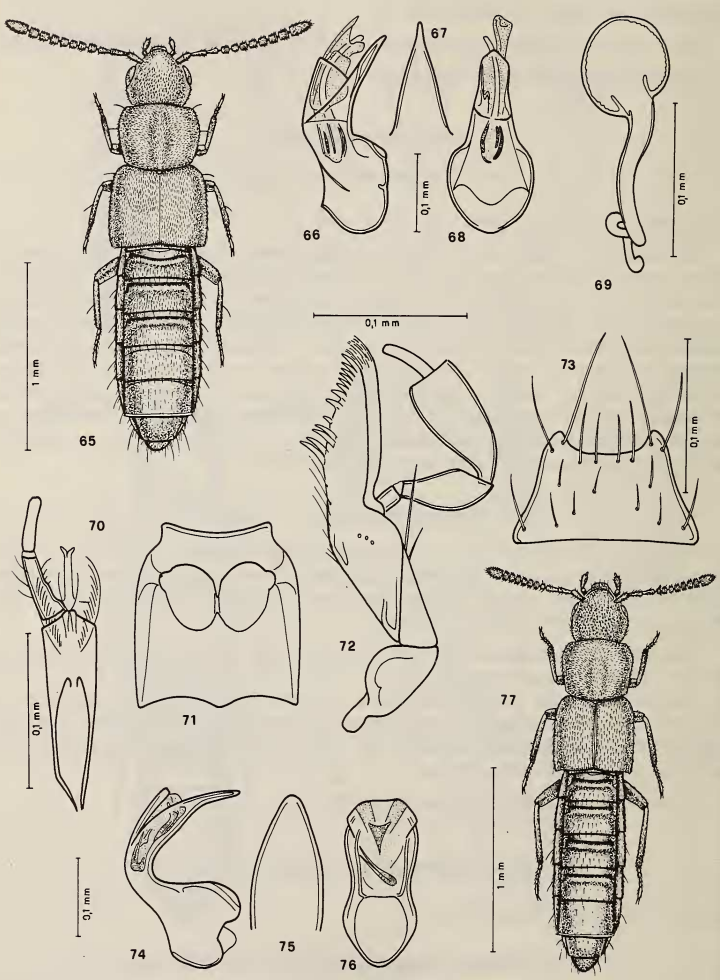
Genus **Homalota** Mannerheim, 1830: 487

Epipeda Muls. & Rey, 1871: 136.

19 — **Homalota megacephala** Fauvel, 1867, figg. 63-64

Homalota platycephala Fauvel, 1866: 314; *Homalota megacephala* Fauvel, 1867: 379; *Atheta (Anopleta) megacephala* (Fauv.) BERNHAUER & SCHEERP. 1926: 627.

MATERIALE ESAMINATO: 1 ♀, La Réunion, (Mus. Bruxelles, coll. Fauvel). Esemplare mancante della scritta « Typus » e del nome della specie. L'accurata descrizione di FAUVEL coincide perfettamente con l'esemplare.



FIGG. 65-77.

Figg. 65-69: *Stenomastax variventris* (Kr.), es. di Mauritius; habitus (65); edeago in visione laterale (66), ventrale (67) e dorsale (68), spermateca (69). Figg. 70-77: *Ruteria rufula* Jarr. di La Réunion; labio con palpo labiale, meso-metasterno (71), maxilla con palpo mascellare (72), mento (73), edeago dell'holotypus in visione laterale (74), ventrale (75) e dorsale (76), habitus dell'holotypus (77).

RIDESCRIZIONE: Lunghezza 2,6 mm. Corpo appiattito, lucido; capo e pronoto bruni, elitre di un giallo sporco, imbrunite ai lati fino 1/3 verso il disco; addome nero bruno, antenne brune con articoli basali I, II e III rossicci, XI articolo appena più chiaro all'estremià; zampe rossicce.

La microreticolazione del capo è netta come la punteggiatura ai lati che verso la zona mediana è più fine. La microreticolazione del pronoto è fine ed estremamente svanita sulla zona mediana, assente ai lati; ogni fine punto è accompagnato da un tubercoletto pure assai fine. I tubercoletti della superficie delle elitre scno estremamente piatti, la reticolazione è fine e appena svanita. I tubercoletti dei terghi addominali sono distinti, la reticolazione svanita, a maglie un po' grandi. Il V tergo ha reticolazione robusta solo ai lati, il VI su tutta la superficie. Il I° articolo dei tarsi anteriori è estremamente corto. Ligula e parti boccali uguali a quelle di Homalota plana (Gyllh.).

Genus **Stenomastax** Cameron, 1933: 353

20 — **Stenomastax variventris** (Kraatz), figg. 65-69

Homalota variventris Kr., 1859: 34; FAUVEL 1905: 86; *Homalota pectinalis* Fauvel, 1878: 298; *Stenomastax variventris* (Kr.), CAMERON 1939: 177.

MATERIALE ESAMINATO: 1 ♂, Mauritius, Curepipe, leg. Alluaud 1892, (Mus. Paris); 1♀, id., Moka, IV.1935, leg. Vinson (Mus. Genève); 1 ♀, La Réunion, St. André, 29.XII.1971, leg. Gomy; 1 ♀, id., St. Denis, X.1971, leg. Gomy (Mus. Genève entrambi).

DISTRIBUZIONE: Ceylon, Malaysia, Nuova Guinea.

NOTE ECOLOGICHE: Raccolta su vecchi escrementi di piccione (VINSON 1956) e al lume (Gomy).

Genus **Ruteria** Jarrige, 1957: 113

21 — **Ruteria rufula** Jarrige, 1957, figg. 70-77

Ruteria rufula Jarr., 1957: 114; *Ruteria gomyi* Jarr. ms.

MATERIALE ESAMINATO: 1 ♂, La Réunion, Forêt de Belouve, 22-26.I.1955, holotypus (Mus. Paris); 3 ♀♀, id., id., paratypi, (Mus. Paris); 3 ♂♂, id., Pl. d'Affouches, Gite 1.XI.1971 leg. Gomy (Mus. Genève).

OSSERVAZIONE: La spermateca è insufficientemente sclerificata, pertanto non visibile.

DISTRIBUZIONE: Specie endemica de La Réunion.

NOTA ECOLOGICA: Raccolta setacciando humus (Gomy).

22 — **Ruteria jarrigei** n. sp., figg. 78-81

MATERIALE ESAMINATO: 1 ♂, La Réunion, Cilaos: Grand Matarum, 1.XI.1969, leg. Gomy (det. Jarrige: *Ruteria rufula* Jarr.). Holotypus in coll. Mus. Genève.

DESCRIZIONE: Lunghezza 1,9 mm. Specie alata. Corpo rossiccio, elitre bruno rossicce ad eccezione della base che è rossiccia, antenne e zampe giallo rossicce.

La punteggiatura del capo è fitta e profondissima; solo tra le antenne vi è una distinta reticolazione. La punteggiatura del pronoto è poco distinta e la reticolazione della superficie è robusta: vi è una depressione posteriore. Le elitre appaiono lucide rispetto

il pronoto opaco: la microreticolazione della loro superficie è svanita; la punteggiatura è fine. Nel fondo dei solchi basali dei terghi addominali la reticolazione è robusta, svanita sul resto della superficie.

Derivatio nominis: Specie dedicata alla memoria di Jean Jarrige il cui studio delle Aleocharinae delle Mascarene, da lui iniziato, è nel presente lavoro portato a termine.

23 — **Ruteria pacifica** n. sp., figg. 82-85

Materiale esaminato: 2 ♂♂, La Réunion, N. D. de la Paix (loc. typ.), 4.II.1965, leg. Gomy; 1 ♂, id., Rte du Maido, 1600 m, 12.X.1969, leg. Gomy, (Jarr. ms.). Holotypus e paratypi in coll. Mus. Genève; parat. anche in mia coll.

Descrizione: Lunghezza 2,4 mm. Specie alata. Corpo interamente giallo rossiccio, opaco e microreticolato.

La punteggiatura del capo è molto evanescente e fittissima; vigorosa tra le antenne è la reticolazione. La punteggiatura del pronoto è quasi indistinta data la vigorosissima reticolazione. La punteggiatura delle elitre è pure confusa nella robusta reticolazione, ma meno che sul pronoto. I tubercoletti dei terghi addominali sono fini e salienti, distinti tra la reticolazione evanescente del fondo che nei solchi basali è invece vigorosissima.

Nota ecologica: Raccolta su legno marcio (Gomy).

24 — **Ruteria montana** n. sp., figg. 86-89

Materiale esaminato: 1 ♂ e 1 ♀, La Réunion, Piton des Neiges (loc. typ.), Gite 2500 m, 30.III.1972, leg. Gomy; 1 ♀, id., Roche Ecrite, 2250 m, 20.II.1973; leg. Gomy; 1 ♂, id., sommet de la Roche Ecrite 2277 m, leg. P. Schauenberger; 5 es., id., Maido, geg. Grand Bernard, leg. H. Franz; (Jarr. ms.). Holotypus e paratypi in coll. Mus. Genève; parat. anche in coll. H. Franz e mia.

Descrizione: Lunghezza 2,3 mm. Specie attera. Corpo interamente giallo rossiccio.

La punteggiatura del capo è un po' fine e ben impressa; la reticolazione è evidente solo in avanti. La punteggiatura e i tubercoletti della superficie del pronoto sono indistinti per la presenza di microreticolazione robusta, che ai lati lo è meno. Tubercoletti, punti e microreticolazione delle elitre sono evanescenti. Nel fondo dei solchi basali dei terghi addominali la reticolazione è vigorosa, sul resto della superficie svanita. La spermateca è indistinta e il pigidio della ♀ è privo di piastre distinte.

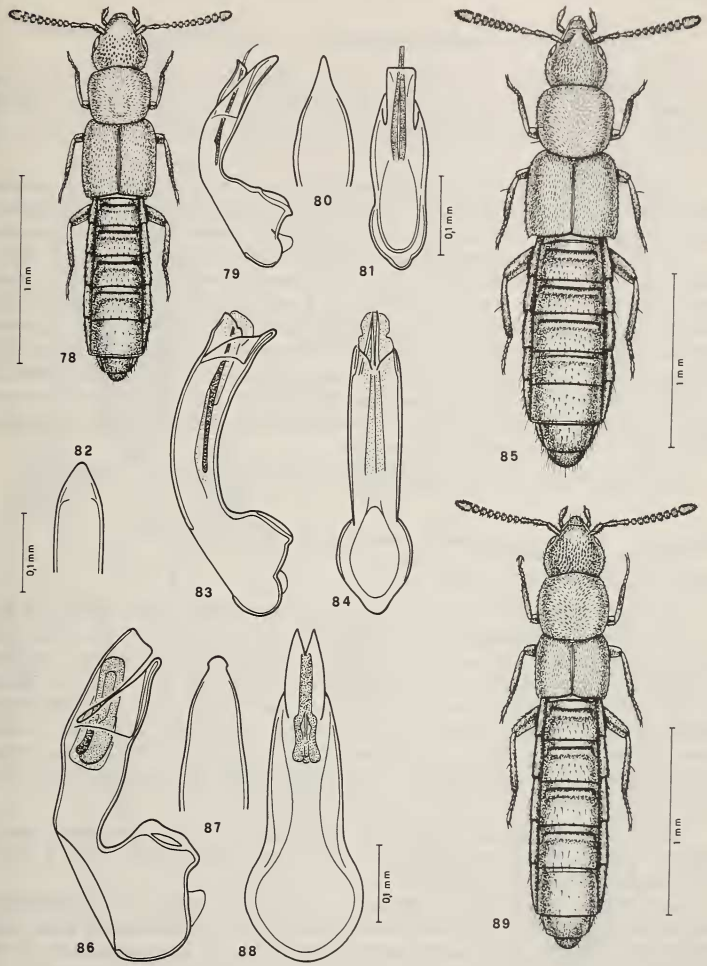
Note ecologiche: Raccolta setacciando humus (Gomy) e Philippia (Gomy).

25 — **Ruteria negivacteris** n. sp., figg. 90-93

Materiale esaminato: 1 ♂, Maurice, Mt Cocotte, 600 m, 9.I.1972, leg. Gomy, (Jarr. ms.). Holotypus in coll. Mus. Genève.

Descrizione: Lunghezza 2,2 mm. Specie alata. Corpo giallo rossiccio (esemplare appena immaturo), metà posteriore delle elitre rosso bruna, antenne rossicce con articoli I, II, III e XI gialli, zampe gialle.

La punteggiatura del capo è molto robusta e fitta. I tubercoletti della superficie del pronoto sono fini, visibili tra la robusta reticolazione; posteriormente vi è una depressione con debole carena mediana e una bozza a ciascun lato. La punteggiatura delle elitre è piuttosto profonda, ma non netta come la microreticolazione. I tubercoletti



FIGG. 78-89.

Figg. 78-81: *Ruteria jarrigei* n. sp., holotypus di La Réunion; habitus (78), edeago in visione laterale (79), ventrale (80) e dorsale (81). Figg. 82-85: *R. pacifica* n. sp. di La Réunion; edeago dell'holotypus in visione ventrale (82), laterale (83) e dorsale (84), habitus (85). Figg. 86-89: *R. montana* n. sp. di La Réunion; edeago dell'holotypus in visione laterale (86), ventrale (87) e dorsale (88), habitus dell'holotypus (89).

dei terghi addominali sono allungati, posti su una reticolazione robusta. I solchi basali dei primi tre terghi hanno una reticolazione vigorosa divisa da solchi longitudinali.

26 — **Ruteria mauritania** n. sp., figg. 94-99

Materiale esaminato: 1 ♂ e 2 ♀♀, Maurice, Macabé Forest (loc. typ.), 22.I.1966, leg. Gomy; 1 ♂, id., Mt Cocotte, 30.I.1966, leg. Gomy; 2 ♂♂, id., Bichaus, 6.II.1966, leg. Gomy, (Jarr. ms.). Holotypus e paratypi in coll. mus. Genève; parat. anche in mia coll.

Descrizione: Lunghezza 2,1 mm. Specie alata. Corpo rossiccio, capo e 2/3 posteriori delle elitre di un rossiccio scuro, addome con una fascia appena oscurata sul IV segmento, antenne bruno rossicce con articoli I, II, III e XI giallo rossicci, zampe giallo rossicce.

La punteggiatura del capo è fittissima, netta e profonda, assente in avanti, dove si osserva una robusta reticolazione. I punti del pronoto sono molto minuscoli, appena confusi nella reticolazione robusta del fondo; vi è un'impressione larga posteriore interrotta da debole carena mediana e deboli fossette laterali. La punteggiatura delle elitre è distinta, meno fitta di quella del capo, la loro reticolazione è ben visibile. I tubercoletti dei terghi addominali sono fitti e ben salienti sugli anteriori, meno salienti sui posteriori; nel fondo dei solchi basali vi è una vigorosa reticolazione. Spermateca con bulbo estremamente minuscolo, subsferico (da me perduta durante la preparazione microscopica); pigidio della ♀ con piastre sclerificate interne.

Note ecologiche: Raccolta sotto cortecce (Gomy) e sotto alghe (Gomy).

27 — **Ruteria colettae** n. sp., figg. 100-104

Sipalia tropica (Bernh.), Vinson 1956: 56.

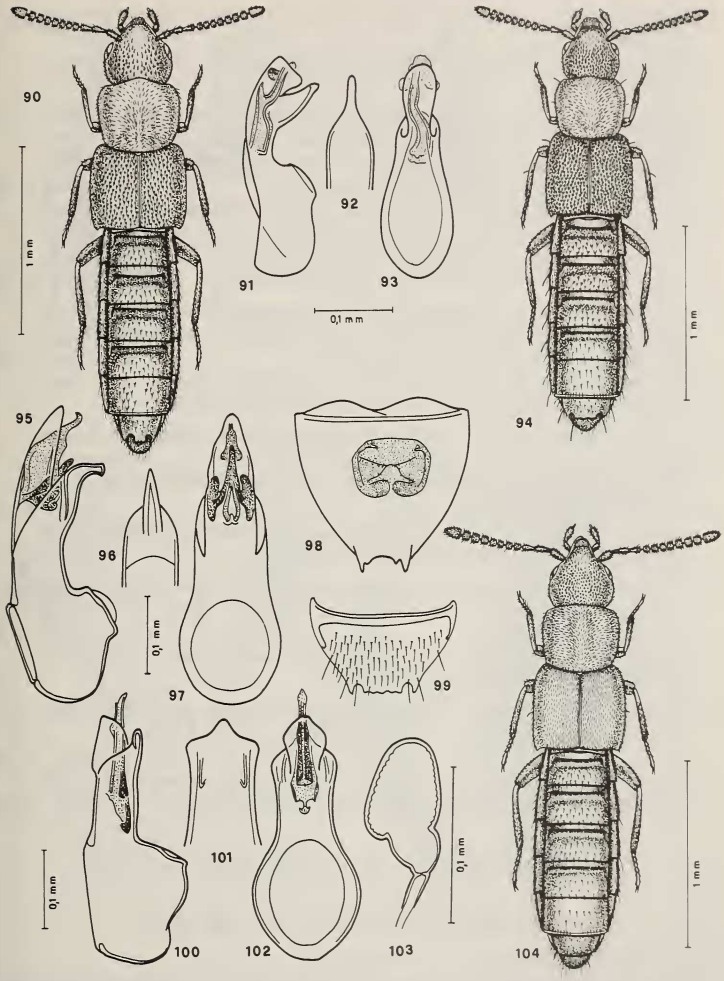
Materiale esaminato: 2 ♂♂ e 3 ♀♀, La Réunion, Hellbourg (loc. typ.), 4.XI.1969, leg. Gomy; 1 es., id., Etang-les-Bains, 25.XI.1965, leg. Gomy; 1 es., id., Plaine d'Affouches, 1400 m, 19.X.1969, leg. Gomy; 10 es., id., Cilaos: Grand Matarum, 1.XI.1969, leg. Gomy; 1 es., id., Takamaka, 26.I.1972, leg. Gomy; 1 es., id., Plaine des Makes, 14-15.XI.1970, leg. Gomy; 2 es., id., Hellbourg, leg. Gomy; 3 es., id., Morne des Patates à Durand: Hts de St Denis, 1120 m, 2.XI.1972, leg. Gomy; 1 es., id., La Petite Plaine, 20.III.1966, leg. Gomy; 1 ♀, Maurice, Mt Cocotte, 11.XII.1943, leg. Vinson (det. Cameron Leptusa tropica Bernh.); (Jarr. ms.). Holotypus e paratypi in coll. Mus. Genève; parat. anche al Mus. Nat. di Paris e in mia coll.

Descrizione: Lunghezza 2,3-2,4 mm. Specie alata. Corpo debolmente opaco e rossiccio; metà posteriore delle elitre oscurata, antenne rossicce con articoli I, II e XI giallo rossicci, zampe gialle, occhi neri.

La punteggiatura del capo è fittissima e lievemente confusa tra la reticolazione robusta del fondo. I punti del pronoto sono confusi tra le robuste maglie della microreticolazione; vi è un largo appiattimento mediano. La punteggiatura delle elitre è estremamente fine e svanita. I tubercoletti della superficie dei terghi addominali sono meno fitti sui posteriori; la reticolazione del fondo dei solchi è robustissima e a maglie ampie, sul resto di ciascun tergo un po' evanescente.

Derivatio nominis: Specie dedicata da Jarrige e da me alla moglie del collega Yves Gomy, signora Colette, di Joinville le Pont.

Note ecologiche: Raccolta sotto cortecce (Gomy) e al setaccio (Gomy).



FIGG. 90-104.

Figg. 90-93: *Ruteria negivacteris* n. sp., holotypus di Mauritius; habitus (90), edeago in visione laterale (91), ventrale (92) e dorsale (93). Figg. 94-99: *R. mauritiana* n. sp., di Mauritius; habitus dell'holotypus ♂ (94), edeago dell'holotypus in visione laterale (95), ventrale (96) e dorsale (97), segmento genitale della ♀ (98), VI tergo addominale del ♂ (99). Figg. 100-104: *R. colettae* n. sp. di La Réunion; edeago dell'holotypus in visione laterale (100), ventrale (101) e dorsale (102), spermateca (103), habitus (104).

TAVOLA DELLE SPECIE DEL GENERE *Ruteria* Jarrige

1. — Solchi trasversali basali dei terghi addominali coperti di reticolazione vigorosissima 2
— Solchi trasversali basali dei terghi addominali privi di vigorosa reticolazione 3

2. — Punteggiatura di capo ed elitre più fitta, reticolazione del fondo dei solchi trasversali basali dei terghi addominali meno vigorosa, spazio tra le due smarginature dell'orlo posteriore del VI tergo addominale del ♂, largo, edeago figg. 95-97, lungh. 2,1 mm. Mauritius . . . . . *mauritiana* n. sp.
— Punteggiatura di capo ed elitre meno fitta, reticolazione del fondo dei solchi trasversali basali dei terghi dell'addome molto vigorosa, spazio tra le due smarginature dell'orlo posteriore del VI tergo dell'addome del ♂, stretto; edeago figg. 91-93, lungh. 2,2 mm, Mauritius . . . *negivacteris* n. sp.

3. — Specie attera; massima larghezza del pronoto posta alla sua metà; pronoto appena più largo che lungo; elitre larghe quanto il pronoto; edeago figg. 86-88, lungh. 2,3 mm, La Réunion . . . . . *montana* n. sp.
— Specie alate; massima larghezza del pronoto posta avanti la sua metà; pronoto più largo che lungo; elitre più larghe del pronoto 4

4. — Corpo interamente giallo rossiccio; tibie mediane e posteriori, ciascuna con una setola esterna eretta; superficie delle elitre con tubercoletti e punti confusi nella reticolazione, perciò poco distinti, edeago figg. 82-84; lungh. 2,4 mm, La Réunion . . . . . *pacifica* n. sp.
— Corpo diversamente colorato; tibie medie e posteriori prive di setole erette; elitre più o meno distintamente punteggiate 5

5. — Profilo ventrale dell'edeago ad angolo ottuso; tubulo interno dell'edeago robusto, spermateca ben sclerificata, figg. 100-103; lungh. 2,3-2,4 mm, La Réunion, Mauritius . . . . . *colettae* n. sp.
— Profilo ventrale dell'edeago ad angolo acuto o retto; tubulo interno dell' edeago, fine, spermateca non sclerificata 6

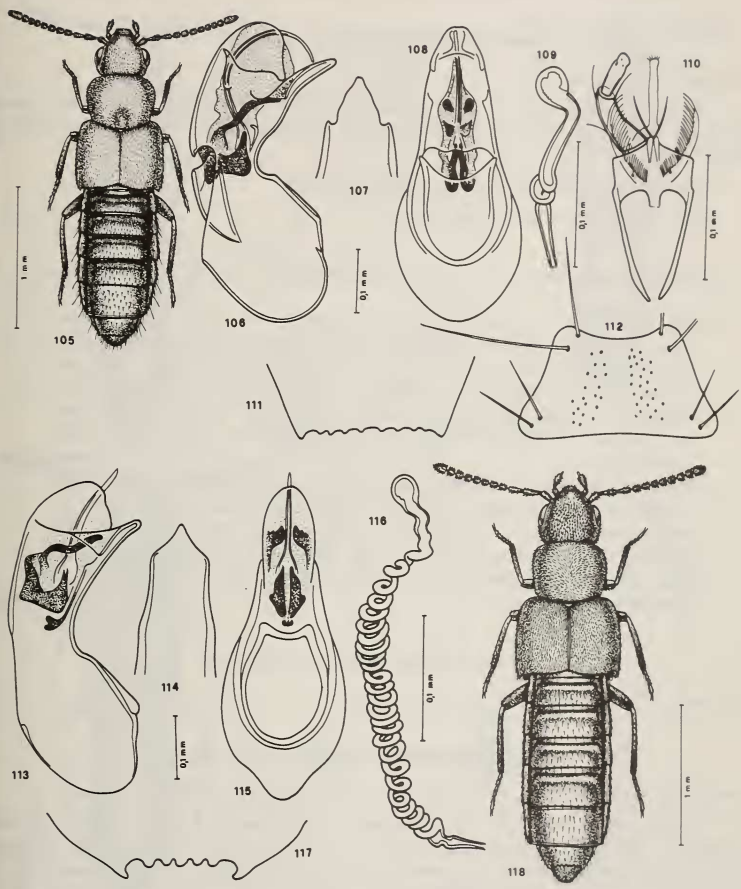
6. — Pronoto meno trasverso; profilo ventrale dell'edeago ad angolo retto; apice dell'edeago acuto, figg. 79-81; lungh. 1,9 mm, La Réunion . . . . . *jarrigei* n. sp.
— Pronoto più trasverso; profilo ventrale dell'edeago ad angolo acuto; apice dell'edeago largo, figg. 74-76; lungh. 1,8-2 mm. La Réunion . . *rufula* Jarrige

Genus **Heterota** Mulsant et Rey, 1873: 162

28 — **Heterota vinsoni** Cameron, 1947, figg. 105-112

Heterota vinsoni Cam., 1947: 118.

MATERIALE ESAMINATO: 1 ♂ e 1 ♀, Mauritius, Roches Noires, 20.XI.1945, leg. Vinson, paratypi (Mus. Paris); 3 es., id., Roches Noires, 2.V.1954, leg. Vinson (Mus. Paris); 5 es., id., Cap Malheureux, 30.XII.1974, leg. Schauenberger (Mus. Genève); 4 es., id., Souillac, 17.I.1970, leg. Gomy (Mus. Genève); 2 es., id., B. du Tombeau, leg. Gomy (Mus. Genève); 5 es., id., Flic-en-Flac, 15.I.1971, (Mus. Genève); 24 es., La Réunion, St. Gilles-les-Bains, 16.III.1965, leg. Gomy, (Mus. Genève).



FIGG. 105-118.

Figg. 105-112: *Heterota vinsoni* Cam. di Mauritius; habitus (105), edeago di paratypus in visione laterale (106), ventrale (107) e dorsale (108), spermateca di paratypus (109), labio con palpo labiale (110), margine posteriore dei VI tergo addominale del ♂ (111), mento (112). Figg. 113-118: *H. obscura* Cam. di La Réunion; edeago dell'holotypus in visione laterale (113), ventrale (114) e dorsale (115), spermateca (116), margine posteriore del VI tergo addominale del ♂ (117), habitus dell'holotypus (118).

Distribuzione: Finora nota solo di Mauritius, La Réunion e Madagascar.

Note ecologiche: Sotto erbe marine (Vinson e Cameron) e sotto alghe (Gomy).

29 — **Heterota obscura** Cameron, 1938, figg. 113-118

Heterota obscura Cam., 1938: 174.

Materiale esaminato: 1 ♂, La Réunion, Saint Denis, II.1935, leg. Vinson, holotypus (British Museum); 1 ♀, La Réunion, St Gille-les-Bains, VIII.1969, leg. Gomy, (Mus. Genève).

Distribuzione: Per ora nota solo di La Réunion.

Nota ecologica: Non si hanno dati.

Tavola delle specie del genere *Heterota* Muls. Rey delle Mascarene

1. — Zampe rossicce con femori oscurati; punteggiatura del capo fitta e distinta; fondo dei solchi trasversali basali dei terghi addominali con reticolazione evidente, ma priva di strie longitudinali; dentini del margine posteriore del VI tergo libero dell'addome del ♂, meno numerosi, ma più sviluppati; tubulo interno dell'edeago corto, figg. 113-115, spermateca con tubulo mediano descrivente oltre 25 spirali, fig. 116; lungh. 3 mm, La Réunion . . . . . *obscura* Cam.
— Zampe interamente giallo-rossicce; punteggiatura del capo poco distinta; fondo dei solchi trasversali basali dei terghi addominali, solo con evidente reticolazione; dentini del margine posteriore del VI tergo libero dell' addome del ♂ più numerosi e più fini; tubulo interno dell'edeago lungo, figg. 106-108; spermateca con non più di 2 spirali, fig. 109; lungh. 2,5 mm, Mauritius, La Réunion . . . . . *vinsoni* Cam.

Genus **Anebolura** Bernhauer, 1922: 181

Borbonellica Jarrige, 1957: 115, **syn. nov.**

30 — **Anebolura abdominalis** Cameron, 1935, figg. 119-127

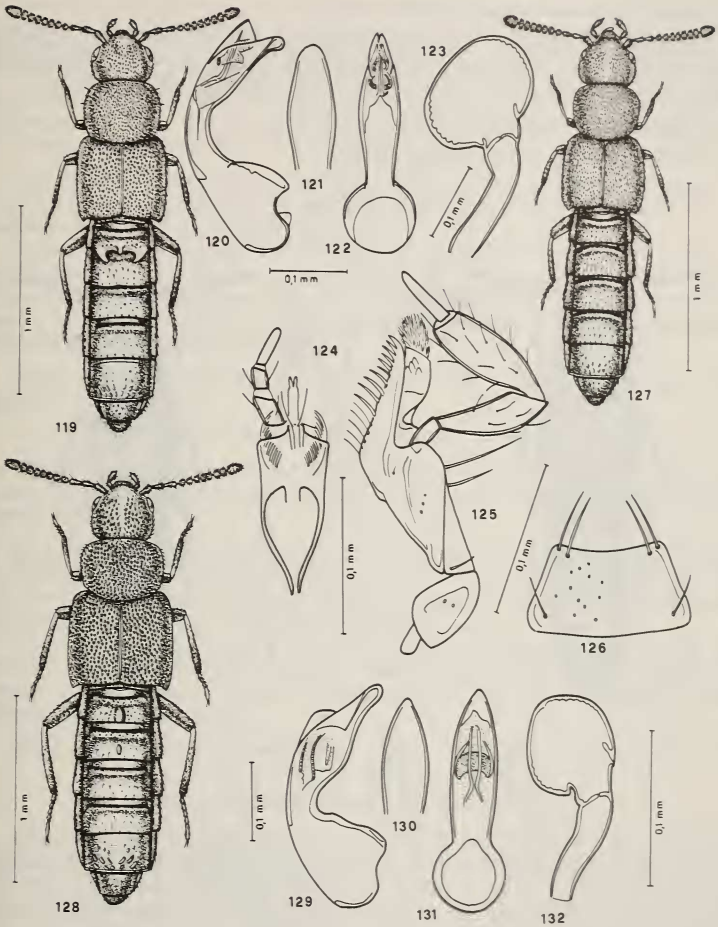
Anebolura abdominalis Cam., 1935: 36; *Leptusa minuta* Cameron, 1947: 117, **syn. nov.**

Materiale esaminato: 1 ♂, Mauritius, Les Mares, 2.V.1934, leg. R. Mamet, lectotypus mihi 1983 (British Museum); 1 ♀, id., Forest Side, 12.I.1935, leg. Vinson, holotypus di Leptusa minuta Cameron (British Mus. 1952-381); 1 ♂, id., Macabé Forest, 23.I.1966, leg. Gomy (Mus. Genève); 2 es., id., Gd Bassin, 2.I.66, leg. Gomy, (Mus. Genève); 3 es., id., Mt Cocotte, 30.I.1965, leg. Gomy, (Mus. Genève); 1 es., id., id., 19.I.1971, id., id.

Osservazioni: Il carattere sessuale secondario del ♂ sul margine posteriore del I° tergo con tre spine, è molto variabile. Le spine laterali possono essere più o meno accorciate rispetto quelle del tipo fig. 119 e persino mancare. L'edeago invece è identico sia negli esemplari con o senza spine.

Distribuzione: Specie endemica di Mauritius.

Nota ecologica: Raccolta prevalentemente sotto cortecce (Gomy).



FIGG. 119-132.

Figg. 119-127: *Anebolura abdominalis* Cam. di Mauritius; habitus dell'holotypus ♂ (119), edeago dell'holotypus in visione laterale (120), ventrale (121) e dorsale (122), spermateca (123), labio con palpo labiale (124), maxilla con palpo mascellare (125), mento (126), habitus della ♀ (holotypus di *Leptusa minuta* Cam. syn. nov.) (127). Figg. 128-132: *A. dentiventris* (Jarr.) comb. nov., di La Réunion; habitus dell'holotypus ♂ (128), edeago dell'holotypus in visione laterale (129), ventrale (130) e dorsale (131), spermateca (132).

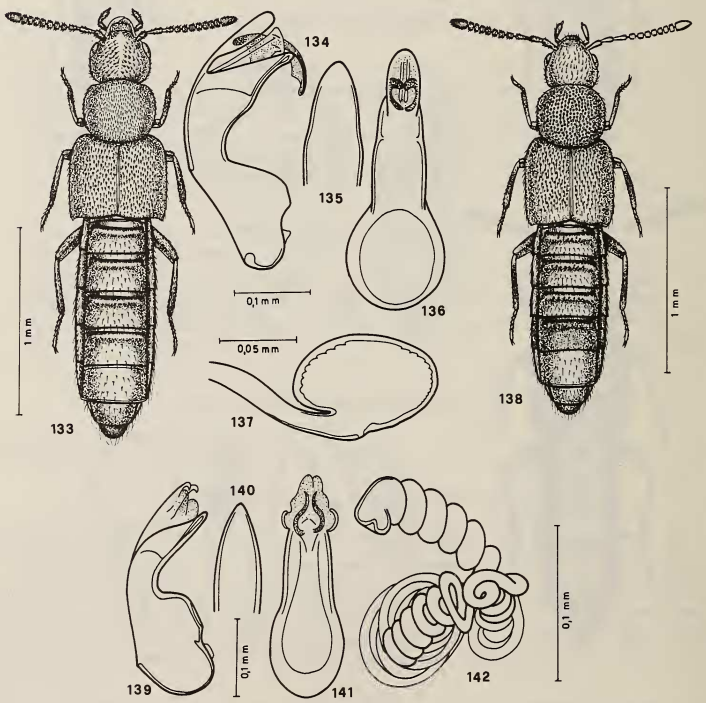
31 — **Anebolura dentiventris** (Jarrige), comb. nov., figg. 128-132

Borbonellica dentiventris Jarrige, 1957: 116.

Materiale esaminato: 1 ♂, La Réunion, Forêt de Bélouve, 22-26.I.1955, holotypus, (Mus. Paris); 1 ♀, id., Plaine des Cafres: Piton Mare-à-Boue, 29.I.1955, paratype (Mus. Paris); 1 ♂, id., Rempart de Bélouve, 26.II.1955, paratype (Mus. Genève).

Distribuzione: Specie endemica de La Réunion.

Note ecologiche: Non si possiedono dati.



Figg. 133-142.

Figg. 133-137: *Anebolura bicolor* n. sp. di La Réunion; habitus dell'holotypus ♂ (133), edeago dell'holotypus in visione laterale (134), ventrale (135) e dorsale (136), spermateca (137). Figg. 138-142: *A. picta* n. sp. di La Réunion; habitus (138), edeago in visione laterale ((139), ventrale (140) e dorsale (141), spermateca (142).

32 — **Anebolura bicolor** n. sp., figg. 133-137

Materiale esaminato: 1 ♂, La Réunion, Plaine des Cafres; Piton Manuel (loc. typ.), Inst. Scient. Madagascar (Mus. Paris); 3 es., id., Morne des Patates à Durand: Hte de St Denis, 1120 m, 1.XII.1971, leg. Gomy; 1 ♂, id., St. Benoit, leg. Gomy; 1 es., id., Plaine des Cafres, 17.V.1965, leg. Gomy; 1 ♂, id., Plaine des Palmises, 4.I.1963, leg. Gomy; 1 es., id., N. D. de la Paix: Pl. des Cafres, 1700 m, 1.XII.1970; 1 es., id., Tukamaka, 10.I.1969, leg. Gomy; 1 es., id., Plaine des Makes, 1500 m, 15.XI.1970, leg. Gomy. Holotypus al Mus. Nat. di Paris; paratypi in coll. Mus. Genève e mia.

Descrizione: Lunghezza 2,2-2,3 mm. Corpo convesso, debolmente lucido e rossiccio; elitre un po' oscurate; IV segmento addominale di un bruno netto; antenne rossicce con articoli I, II, e II gialli, zampe gialle.

La punteggiatura del capo è un po' grande e netta, assente tra le antenne, dove la reticolazione è più evidente. Sia la punteggiatura che la microreticolazione del pronoto sono svanite. La punteggiatura della elitre è più netta di quella del capo, sempre su fondo a reticolazione molto svanita. La reticolazione del fondo dei solchi trasversali basali dei terghi addominali è vigorosa.

Note ecologiche: Raccolta sotto cortecce di platano (Gomy) e nella ghiaia umida (Gomy).

33 — **Anebolura picta** n. sp., figg. 138-142

Materiale esaminato: 1 ♂ e 1 ♀, F.M.L., Andrianony, 2.XI.1970; 1 ♀, La Réunion, Takamaka, 10.I.1969, leg. Gomy, (Jarr. ms.). Holotypus e paratypus in coll. Mus. Genève; parat. in mia coll.

Descrizione: Lunghezza 2 mm. Corpo convesso e rossiccio; IV segmento addominale bruno; antenne rossiccie con articoli I e II gialli; tibie e femori bruni ad eccezione delle ginocchia, dell'estremità distale delle tibie e dei tarsi che sono gialli; superficie del corpo lucida, priva di tracce di microreticolazione.

La punteggiatura del capo è distinta lateralmente, svanita sul disco, quella del pronoto è fitta, netta e profonda, quella delle elitre appena più minuta di quella del pronoto, assente lungo il margine posteriore. I tubercoletti della superficie dei terghi addominali sono poco salienti.

Nota ecologica: Non si hanno dati.

34 — **Anebolura hamoni** n. sp., figg. 143-147

Materiale esaminato: 1 ♂, La Réunion, Plaine des Cafres: col vers Plaine des Palmistes, 26.III.1952, leg. Hamon (Mus. Paris); 1 ♂, id., Pas de Bellecombe, 2200 m, 2.IV.1952, leg. Hamon (ORSOM rec.) (Mus. Paris); 1 ♂, id., Ravin 3 Bassins, leg. Gomy (Mus. Genève); 1 ♀, id., Plaine des Cafres, V.1965, leg Gomy, (Mus. Genève), (Jarr. ms.). Holotypus in coll. Mus. Nat. Paris; parat. in coll. Mus. Genève e mia.

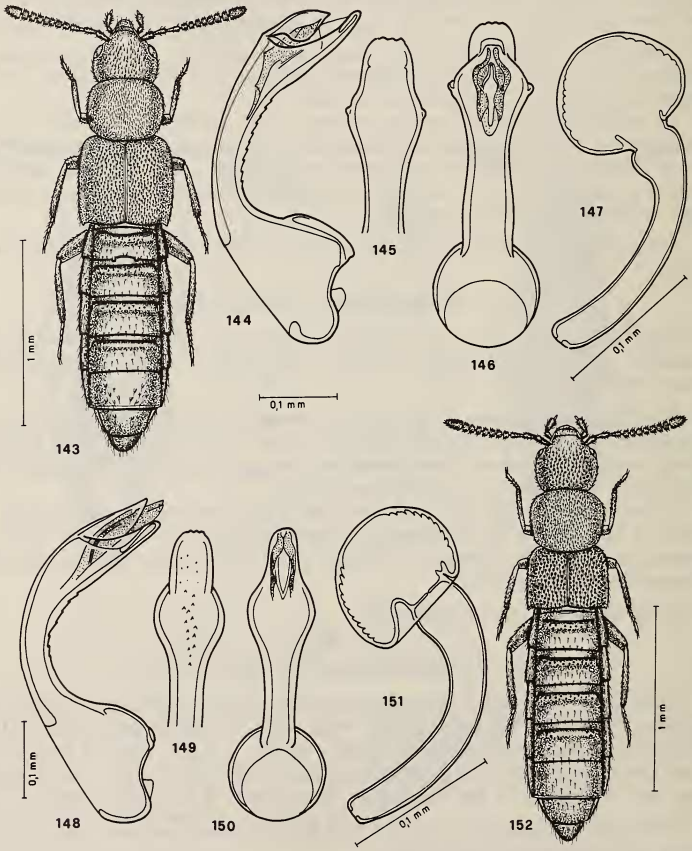
Descrizione: Lunghezza 2,3 mm. Corpo bruno rossiccio, antenne rossicce, zampe rossicce con femori oscurati di bruno.

La punteggiatura del capo è distinta, fitta e netta, quella del pronoto estremamente svanita, delle elitre chiara con tubercoletti estremamente fini. Tutto il corpo è distintamente coperto di microscultura reticolare più o meno evidente.

Note ecologiche: Raccolta a più di 1 m dal suolo su muschi e licheni d'albero (Hamon), su Polyporo (Hamon) e su cortecce di « tamarissiers ».

35 — **Anebolura brevipennis** n. sp., figg. 148-152

Materiale esaminato: 7 ♂♂ e ♀♀, La Réunion, Piton des Neiges, 2800-2200 m, 1.IV.1972, leg. Gomy; 1 ♂ e 1 ♀, id., Maido geg. Grand Bernard, leg. H. Franz; (Jarr. ms.). Holotypus e paratypi in coll. Mus. Genève; parat. anche in coll. Franz e mia.



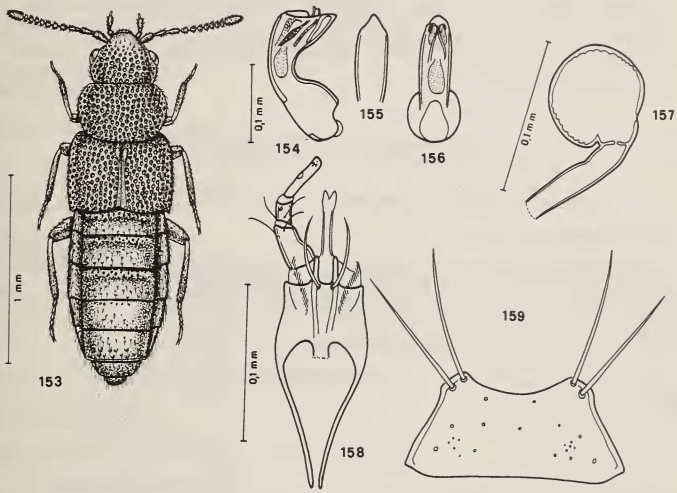
Figg. 143-152.

Figg. 143-147: *Anebolura hamoni* n. sp. di La Réunion; habitus dell'holotypus ♂ (143), edeago dell'holotypus in visione laterale (144), ventrale (145) e dorsale (146), spermateca (147). Figg. 148-152: *A. brevipennis* n. sp. di La Réunion; edeago dell'holotypus in visione laterale (148), ventrale (149) e dorsale (150), spermateca (151), habitus dell'holotypus ♂ (152).

DESCRIZIONE: Lunghezza 2,2-2,3 mm. Specie attera. Corpo completamente giallo rossiccio.

La punteggiatura del capo è fine e ben impressa, quella del pronoto è indistinta perché è presente una microscultura reticolare vigorosa sulla zona mediana. Punti e tubercoletti della superficie delle elitre sono fini e superficiali.

NOTA ECOLOGICA: Raccolta setacciando *Philippia multiglandosa* (Gomy).



FIGG. 153-159.

Maresia grossepunctata Cam. di Mauritius; habitus dell'holotypus ♂ (153), edeago dell'holotypus in visione laterale (154), ventrale (155) e dorsale (156), spermateca (157), labio con palpo labiale (158), mento (159).

TAVOLA DELLA SPECIE DEL GENERE *Anebolura* Bernh. DELLE MASCARENE

1. — Elitre più corte del pronoto, specie d'alta quota; edeago e spermateca figg. 148-151; lungh. 2-2,3 mm, La Réunion . . . . . *brevipennis* n. sp.
— Elitre più lunghe del pronoto, specie alate 2

2. — Tibie e femori mediani e posteriori bruni, ad eccezione delle ginocchia e dei tarsi che sono gialli; la punteggiatura delle elitre non raggiunge il margine posteriore, sicché vi è un'area priva di punti lungo esso; edeago e spermateca, figg. 139-142; lungh. 2 mm, La Réunion . . . . . *picta* n. sp.
— Tibie e femori diversamente colorati; punteggiatura delle elitre estesa fino al margine posteriore 3

3. — Zampe rossicce, ad eccezione dei femori che sono oscurati di bruno; corpo bruno rossiccio, antenne unicolori rossicce; edeago figg. 143-147; lungh. 2,3 mm, La Réunion . . . . . *hamoni* n. sp.
— Zampe e antenne diversamente colorate; corpo bruno o nero pece; base delle antenne rossiccia o giallo rossiccia 4

4. — Zampe giallo rossicce; corpo bruno o bruno rossiccio 5
— Zampe bruno rossicce, corpo nero pece; edeago e spermateca figg. 129-132; lungh. 2,1 mm, La Réunion . . . . . *dentiventris* (Jarr.)

5. — Corpo rossiccio con elitre un po'oscurate; edeago e spermateca figg. 134-137; lungh. 2,2-2,3 mm, La Réunion . . . . . *bicolor* n. sp.
— Corpo bruno, con elitre appena schiarite; edeago figg. 120-123; lungh. 1,9-2 mm, Mauritius . . . . . *abdominalis* Cam.

Genus **Maresia** Cameron, 1947: 117

36 — **Maresia grossepunctata** Cameron, 1947, figg. 153-159

Maresia grossepunctata Cam., 1947: 117.

Materiale esaminato: 1 ♂, Mauritius, Les Mares, 7.V.1938, leg. Vinson, holotypus (British Mus.); 1 ♀, id., 8.XII.1957, leg. Vinson, (Mus. Paris); 1 ♂, id., Macabé Forest, 22.I.1966, leg. Gomy (Mus. Genève).

Distribuzione: Specie nota solo di Mauritius.

Note ecologiche: Raccolta battendo arbusti con licheni (Vinson) e su cortecce (Gomy).

Ringraziamenti

I miei più vivi ringraziamenti rivolgo al collega Yves Gomy per avermi segnalato le sue importanti raccolte di Aleocharinae alle Mascarene, principale oggetto del presente lavoro e per l'aiuto nella ricerca bibliografica e nella interpretazione della grafia quasi illeggibile di Jarrige sui cartellini, al Dr. C. Besuchet e al Dr. I. Löbl del Muséum d'Histoire naturelle di Ginevra che mi hanno concesso di studiare il materiale di Gomy e altro conservati nel loro Istituto.

Vivi ringraziamenti rivolgo per il prestito di tipi e di altro materiale di confronto, anche al Dr. L. Baert dell'Institut Royal des Sciences Naturelles di Bruxelles, al Dr. N. Berti del Muséum National d'Histoire Naturelle di Parigi, al Dr. P. Hammond, Dr. G. Kybby e Dr. S. L. Shute del British Museum e al Dr. L. Watrous del Field Museum di Chicago. Ringrazio di cuore anche il Prof. H. Franz di Mödling per le Aleocharinae delle Mascarene da lui raccolte e datemi in studio.

Résumé

La très grande majorité des espèces examinées ont été récoltées par Yves Gomy et gardées au Muséum d'Histoire naturelle de Genève. Les exemplaires ont été étudiés par notre collègue Jarrige qui est décédé avant de terminer son travail: aucune ébauche de description ou dessin n'a été retrouvé dans ses notes.

Les types des espèces précédemment décrites ont été examinés et illustrés pour la première fois. La liste systématique des espèces revisées ou nouvelles (y compris un genre et un sous-genre nouveaux) jusqu'à présent connues des tribus traitées, est la suivante:

Tribus Myllaenini

Genre **Myllaena** Er.

1 — *M. nivium* n. sp. (La Réunion)
2 — *M. reunionensis* n. sp. (La Réunion)
3 — *M. gomyi* n. sp. (Maurice)
4 — *M. mauritana* n. sp. (Maurice)
5 — *M. schauenbergi* n. sp. (La Réunion)

Tribus Pronomaeini

Genre **Nopromaea** Cam.

6 — *N. aleocharoides* n. sp. (La Réunion, Maurice)

Tribus Oligotini

Genre **Oligota** Mannh.

7 — *O. (Holobus) chrysopyga* Kr. (La Réunion, Maurice)
8 — *O. (Holobus) pallidicornis* Cam. (Maurice)
9 — *O. (s. str.) parva* Kr. (La Réunion, Maurice)
10 — *(s. str.) gomyi* n. sp. (La Réunion)
11 — *O. (s. str.)* sp. (Maurice)

Tribus Bolitocharini

Soustribus Gyrophaenae

Genre **Sternotropa** Cam.

12 — *Sternotropa* (*Gomyiella* subg. nov.) *opaciventris* n. sp. (La Réunion)

Genre **Gyrophaena** Mannh.

13 — *G. (s. str.) gomyi* n. sp. (La Réunion)

Genre **Diestota** Muls. Rey

14 — *D. testacea* (Kr.) (Mauritius)

Genre **Coenonica** Kr.

15 — *C. puncticollis* Kr. (Maurice)

Genre **Neosilusa** Cam.

16 — *N. ceylonica* (Kr.) (La Réunion)
17 — *N. tropica* (Bernh.) (Maurice)

Soustribus Homalotae

Genre **Neactocharis** nov.

18 — *N. oraria* n. sp. (Maurice)

Genre **Homalota** Mannh.

19 — *H. megacephala* Fauvel (La Réunion)

Genre **Stenomastax** Cam.

20 — *S. variventris* (Kr.) (La Réunion, Maurice)

Genre **Ruteria** Jarr.

21 — *R. rufula* Jarr. (La Réunion)
22 — *R. jarrigei* n. sp. (La Réunion)
23 — *R. pacifica* n. sp. (La Réunion)
24 — *R. montana* n. sp. (La Réunion)
25 — *R. negivacteris* n. sp. (Maurice)
26 — *R. mauritiana* n. sp. (Maurice)
27 — *R. colettae* n. sp. (La Réunion)

Genre **Heterota** Muls. Rey

28 — *H. vinsoni* Cam. (Maurice)
29 — *H. obscura* Cam. (La Réunion)

Genre **Anebolura** Bernh. (= *Borbonellica* Jarr., syn. nov.)

30 — *A. abdominalis* Cam. (= *Leptusa minuta* Cam., syn. nov.) (Maurice)
31 — *A. dentiventris* (Jarr.) comb. nov. (La Réunion)
32 — *A. bicolor* n. sp. (La Réunion)
33 — *A. picta* n. sp. (La Réunion)
34 — *A. hamoni* n. sp. (La Réunion)
35 — *A. brevipennis* n. sp. (La Réunion)

Genre **Maresia** Cam.

36 — *M. grossepunctata* Cam.

Travail fourni de tableau de détermination des Tribus, des Genres, des Espèces et de nombreux dessins pour chaque espèce nouvelle ou non, excepté quelques uns des tropocosmopolites.

BIBLIOGRAFIA

Bernhauer, M. 1915. Zur Staphylinidenfauna des indomalayischen Gebietes, insbesondere der Philippinen. *Koleopt. Rdsch.* 4: 21-32.

— 1917. Staphyliniden von Madagascar, den Comoren und Zanzibar. In: Voeltzkow, A. Reise in Ostafrika in den Jahren 1903-1905. *Wiss. Erg.* 3: 552-560.

— 1922. Coleoptera, Staphylinidae (Percy Sladen Trust Expedition). *Trans. Linn. Soc. Lond. (II. Zool.)* 18: 165-186.

Bernhauer, M. et O. Scheerpeltz. 1926. Coleopterorum catalogus, pars 82, *Staphylinidae* VI: 499-988.

Blackwelder, R. E. 1952. The generic names of the beetle Family Staphylinidae. *Smithson. Inst. Washington* (200), 483 pp.

Cameron, M. 1920. New species of Staphylinidae from Singapore, Part III. *Trans. ent. Soc. Lond.*: 212-284.

— 1928. Staphylinid Coleoptera from Rodriguez Island with the description of a new species of *Phloeonomus*. *Ann. nat. Hist. London* 1: 270-273.

— 1928a. A new Staphylinid beetle preying on red spider in Mauritius. *Bull. ent. Res.* 19: 65.

— 1930. New species of Staphylinidae from the Belgian Congo. *Revue Zool. Bot. Afr.* 19: 405-421.

— 1933. Staphylinidae (Col.) from Mount Kinabalu. *J. F. M. S. Mus. Kuala Lumpur* 17: 338-360.

— 1935. New species of Staphylinidae (Col.) from Mauritius. *Entomologist's mon. Mag.* 71: 35-37.

— 1938. New species of Staphylinidae from Mauritius and Reunion, collected by Mr. J. Vinson. *Entomologist's mon. Mag.* 74: 173-175.

— 1939. The Fauna of British India. Coleoptera Staphylinidae, IV Part 1-2. *Taylor & Francis, London*, 691 pp.

— 1945. New species of South African Staphylinidae (Col.). *Ann. Mag. nat. Hist.* 11: 705-730.

— 1947. New species of Staphylinidae (Col.) from Mauritius. *Proc. R. ent. Soc. Lond.* 16: 114-119.

Erichson, W. F. 1837. Die Käfer der Mark Bradenburg, vol. 1: 384 pp.

Fauvel, A. 1866. Staphyliniens. In: Coquerel, C. Faune de Bourbon (île de la Réunion). Coléoptères. *Annls. Soc. ent. Fr.* 6: 292-340.

— 1867a. (Remarques synonymiques). *Bull. Soc. linn. Normandie* 2: 379.

— 1867b. Description des Staphylinides de la Réunion. *Notices ent. F. Le Blanc-Hardel, Caen* 5: 63-72.

— 1872-75. Faune des Coléoptères Gallo-Rhénane, vol. 3, *Staphylinides:* 738 pp.

— 1878. Les Staphylinides des Molusques et de la Nouvelle-Guinée. *Annali. Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria* 12: 171-315.

— 1889. Les Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie et dependances (suite). *Revue ent.* 8: 242-221.

— 1898. Mission scientifique de M. Ch. Alluaud aux Séchelles. *Revue Ent.* 17: 114-122.

Fenyes, A. 1918-20-21. Coleoptera: Fam. M. Staphylinidae, subfam. Aleocharinae. *Genera Insectorum:* 453 pp.

Jarrige, J. 1957. Coléoptères Brachelytra de la Réunion. *Mem. Inst. Scient. Madagascar* 8: 103-118.

— 1970. Contribution à l'étude des Coleoptera Brachelitra du massif du Tsaratanana. *Mém. ORSTOM* 37: 31-63.

— 1973. Un *Heterota* malgache nouveau (Col. Aleocharidae). *Bull. Soc. ent. Fr.* 78: 256-259.

Kraatz, G. 1857. Genera aleocharinorum illustrata. *Linnaea Ent.* 11: 1-43.

— 1859. Die Staphyliniden-Fauna von Ostindien, insbesondere Insel Ceylan. *Arch. Naturgesch.* 25: 1-196.

— 1862. Synonymische Bemerkungen. *Berl. ent. Z.* 6: 298-300.

Mannerheim, C. G. 1830. Précis d'un nouvel arrangement de la famille Brachélytres. *Mém. Acad. Sci. St. Pétersb.* 1: 415-501.

Motschulsky, V. 1858. Enumération des nouvelles espèces de Coléoptères rapportées de ses voyages. *Bull. Soc. Nat. Moscou* 3: 204-264.

— 1861. Essai d'un catalogue des insectes de l'île de Ceylan. *Bull. Soc. Nat. Moscou* 34: 95-155.

Mulsant, E. & C. Rey. 1870. Description d'un genre nouveau de l'ordre des Coléoptères. Tribu des Brachélytres, famille des Aléochariens. *Opusc. entom.* 14: 194-199.

— 1871. Histoire Naturelle des Coléoptères de France. I: Brévipennes (Aléochariens). *Deyrolle, Paris:* 223 pp.

— 1873. Description de divers Coléoptères Brévipennes nouveaux ou peu connus. *Opusc. entom.* 15: 147-189.

Paulian, R. 1961. La zoogéographie de Madagascar et des îles voisines. *Faune de Madagascar XIII. Inst. Rec. Sc. Tananarive*, 485 pp.

Scheerpeltz, O. 1974. Coleoptera: Staphylinidae. Results of the Lund University Expedition in 1950-1951. *S. Afr. Anim. Life* 15: 43-394.

SHARP, D. 1869. A revision of the British species of *Homalota*. *Trans. ent. Soc. Lond.*: 91-272.

— 1888. The Staphylinidae of Japan. *Ann. Mag. nat. Hist.* 2: 369-378.

SOLIER, A. J. J. 1849. Fauna Chilena, Insectos. In: GAY, Historia fisica y politica de Chile. *Zoologia* 4: 73-508.

VINSON, J. 1956. Catalogue of the Coleoptera of Mauritius and Rodriguez. *Bull. Maurit. Inst.* 4: 1-73.

— 1967. Liste chronologique des Coléoptères des Mascareignes. *Bull. Maurit. Inst.* 4: 299-321.

WATERHOUSE, C. O. 1876. New species of Coleoptera from the Island of Rodriguez, collected by the naturalists accompaying the Transit-of-Venus expedition. *Ann. Mag. nat. Hist.* 18: 105-121.

WOLLASTON, T. V. 1867. Coleoptera Hesperidium, being an enumeration of the Coleopterous Insects of the Cape Verde arghipelago. *J. van Voorst, London*: 285 pp.